سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المئتان وخمسة عشر
{محلول}



0543256573

سؤال 1 إذا كان $س + ٢ ص = ٢٢$ ، $س = ٢$ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : ١٢

-القيمة الثانية : $\frac{س + ص}{١٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2 محل عصائر لديه نوعين من العصير (مانجو - برتقال) ، بكم طريقة يمكن لهند أن تشتري ٤ أكواب عصير؟

أ ٢

ب ٥

ج ٨

د ١٠



سؤال 3 مزرعة تنتج ٤٠٠ لتر من الحليب توزع كالآتي:

$\frac{١}{٤}$ الكمية في زجاجات سعتها $\frac{١}{٢}$ لتر، الكمية في زجاجات سعتها ٢ لتر ، وباقي الكمية في زجاجات سعتها ١ لتر، كم عدد الزجاجات؟

أ ٢٠٠

ب ٣٠٠

ج ٤٠٠

د ٥٠٠

سؤال 4

إذا كان حجم الهرم = $\frac{\text{مساحة القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٣}$

قارن بين:

-القيمة الأولى : حجم مكعب طول حرفه ٥ سم

-القيمة الثانية : حجم هرم مساحة قاعدته ٢٥ سم^{٢} وارتفاعه ١٠ سم

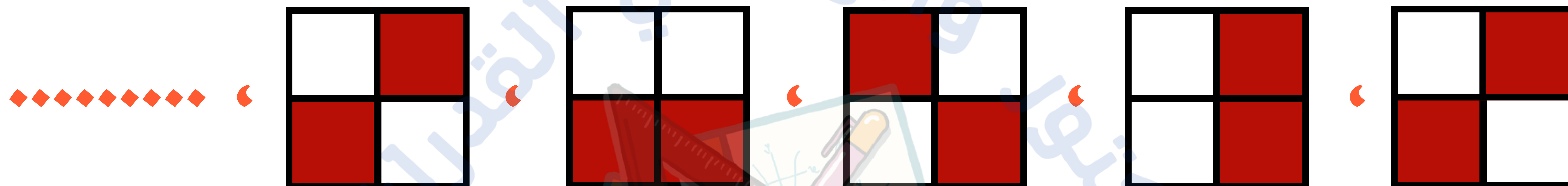
أ القيمة الأولى أكبر

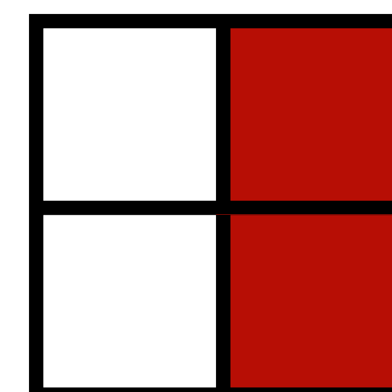
ب القيمة الثانية أكبر

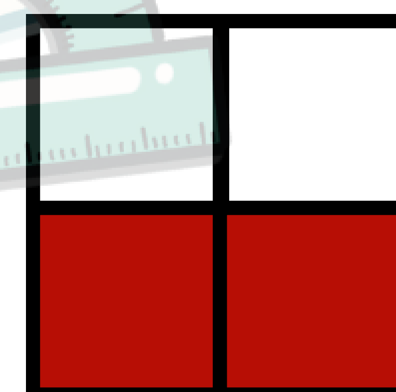
ج القيمتان متساويتان

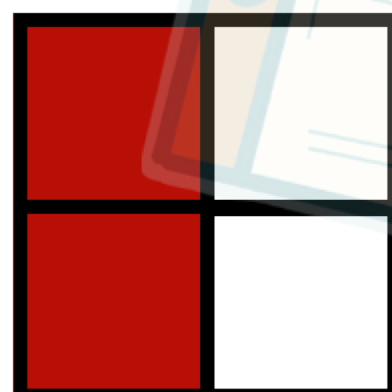
د المعطيات غير كافية

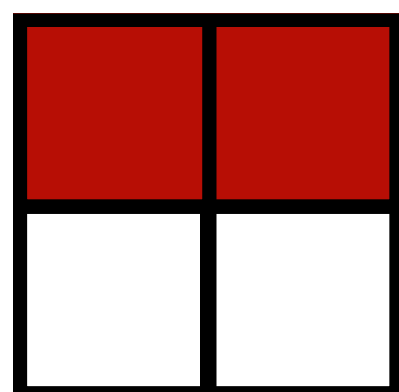
سؤال 5 ما الشكل التالي:



أ 

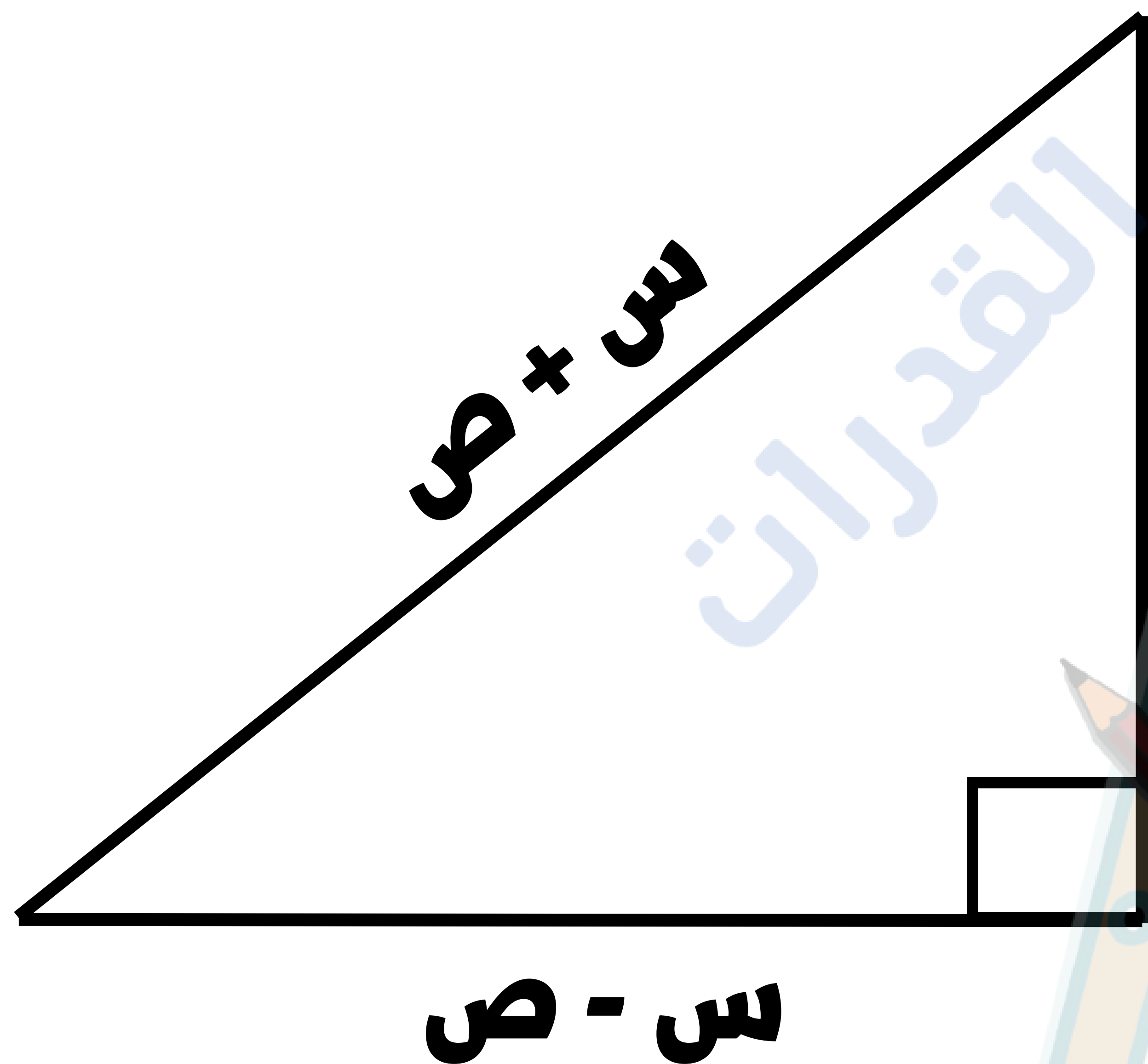
ب 

ج 

د 

سؤال 6 في الشكل التالي:

أوجد قيمة: س ص



أ ٠

ب ١

ج ٢

د ٣

سؤال 7 س ، ص ، (١٠ س + ص) أعداد أولية حيث س ، ص مكونة من منزلة واحدة، أوجد أكبر قيمة ممكنة لـ ع حيث ع = س ص (١٠ س + ص) ؟

أ ٧٣

ب ١٥٦

ج ١٤٢٠

د ١٥٣٣

سؤال 8

أي مما يلي باقي القسمة على ٥ يساوي ٢ ؟

أ ٢٢٢

ب ٣١٠

ج ٣٣٣

د ٥١٨

سؤال 9

أي مما يلي لا يمكن أن يكون قياس زاوية في مثلث؟

أ ١٨١

ب ١٧٩

ج ١٦٠

د ١



سؤال 10 في جامعة عدد الطالبات ضعف عدد الطلاب،

تم تكريم $\frac{١}{٨}$ الطالبات، $\frac{٥}{٦}$ الطلاب،

ما نسبة الذين لم يكرموا؟

أ $\frac{٣٥}{٧٢}$

ب $\frac{٣٢}{٣٦}$

ج $\frac{٢٣}{٣٦}$

د $\frac{١}{٢٤}$

سؤال 11

إذا كان $\frac{٥ س}{\frac{٩}{٢} - ١} = ٣$ ، أوجد قيمة س

أ $\frac{١٠}{٢١}$

ب $\frac{٢١}{١٠}$

ج $\frac{٢٧}{٥}$

د $\frac{١٥}{٢}$

سؤال 12

إذا كان الأعداد $أ_{١}$ ، $أ_{٢}$ ، $أ_{٣}$ موجبة ، $أ_{٢}$ = ك ، $أ_{١}$ x $أ_{٣}$ = ك ، $أ_{١}$ x $أ_{٢}$ x $أ_{٣}$ = ٢١٦ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $أ_{٢}$

-القيمة الثانية : ٦



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13 إذا كان س ص = ٥ ، س + ص = ٦ ، س = ١ ، أوجد قيمة ص

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥



سؤال 14 إذا كان نصف كيلو جرام من البن يكفي لتحضير ٢٠ كوبًا من القهوة، كم عدد الأكواب التي يمكن تحضيرها باستعمال ٢ كيلو جرامًا من البن؟

أ ٢٠

ب ٤٠

ج ٨٠

د ١٠٠

سؤال 15 اشترت هند فستان بمبلغ ٧٠٠ ريال بعد خصم ٣٠٪ ، ما سعر الفستان قبل الخصم؟

أ ١١٠٠

ب ١٠٠٠

ج ٩٠٠

د ٧٠٠



سؤال 16 إذا كان سعر ٦ فستان ٤٢٠ ريال، ما سعر ٣ فساتين من نفس النوع؟

أ ١٤٠

ب ٢١٠

ج ٢٤٠

د ٢٨٠



سؤال 17 العدد ١٣ عدد أولي، وإذا قلبت خاناته أيضًا أولي، كم عدد أقل من ١٠٠ له نفس الخاصية؟

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٩



سؤال 18 إذا كان أ = ٢٠ ، ب = ٦٠ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : ١٠٠ أ + ١٥ ب

-القيمة الثانية : ٥٠ أ + ٢٥ ب



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٧٧^{٣٣}$

-القيمة الثانية : $٣٣^{٧٧}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

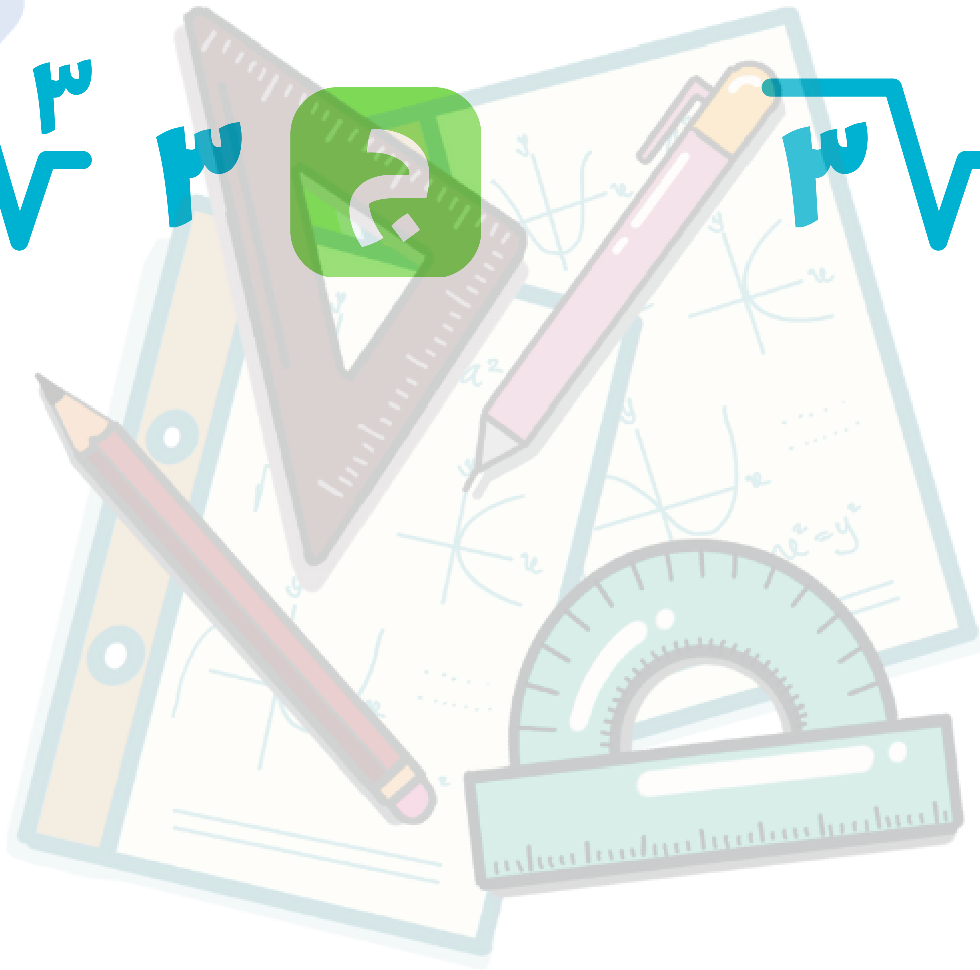
$\sqrt[٣]{٨١} = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

أ) ٣

ب) $٣\sqrt{٣}$

ج) $٣\sqrt[٣]{٣}$

د) $٩\sqrt[٣]{٣}$



سؤال 21 إذا كان سعر التذكرة ٨٠ ريال وحصل شخص على خصم ٥٠٪ ، ما سعر التذكرة بعد الخصم؟

أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠



سؤال 22

ما العدد الذي إذا قُسم على ٤ ، وعلى ٥ كان الباقي ٢ ؟

أ ٢٠

ب ٢٢

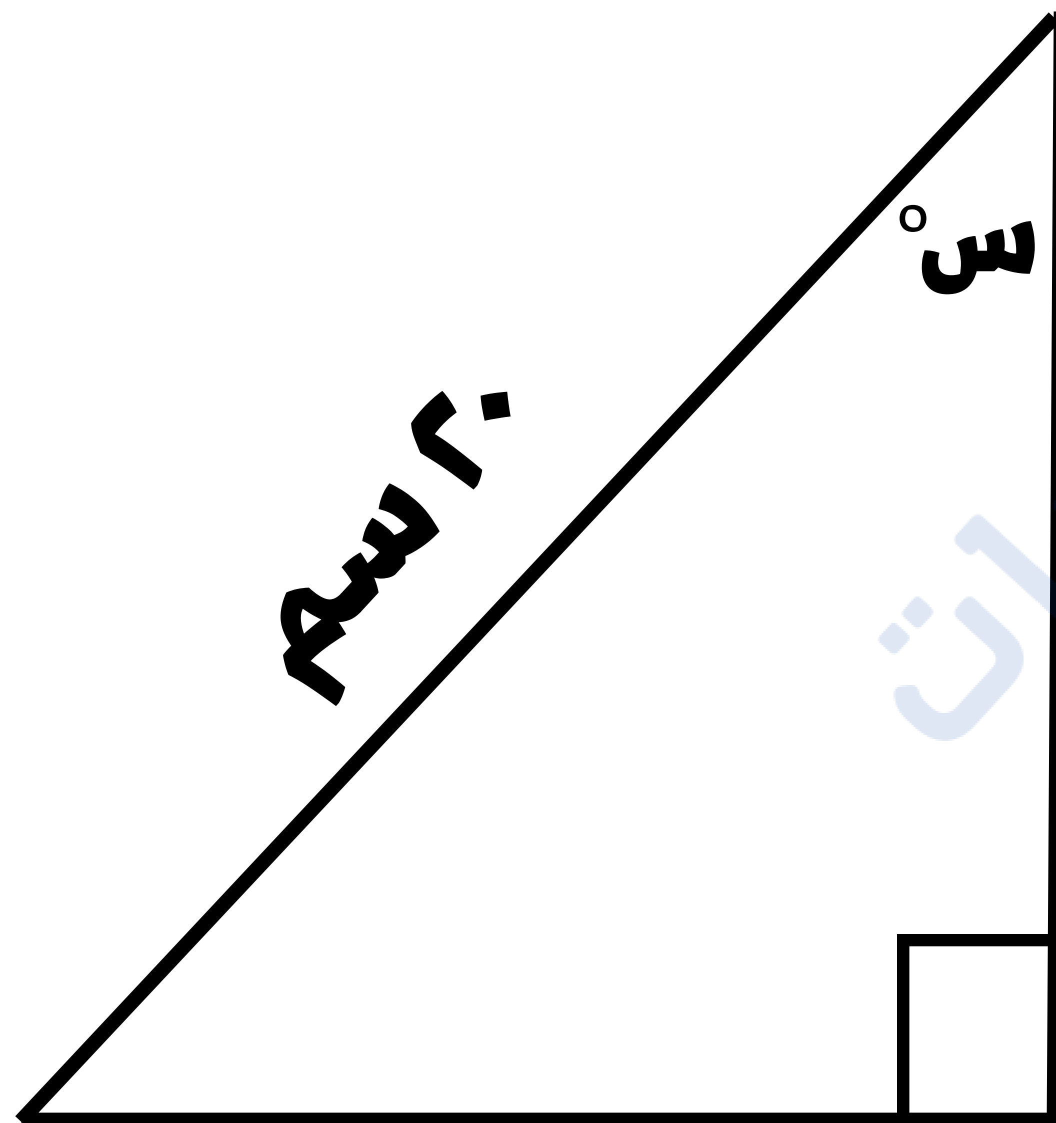
ج ٢٤

د ٢٥



سؤال 23 في الشكل التالي:

أوجد قيمة س



أ ٣٠

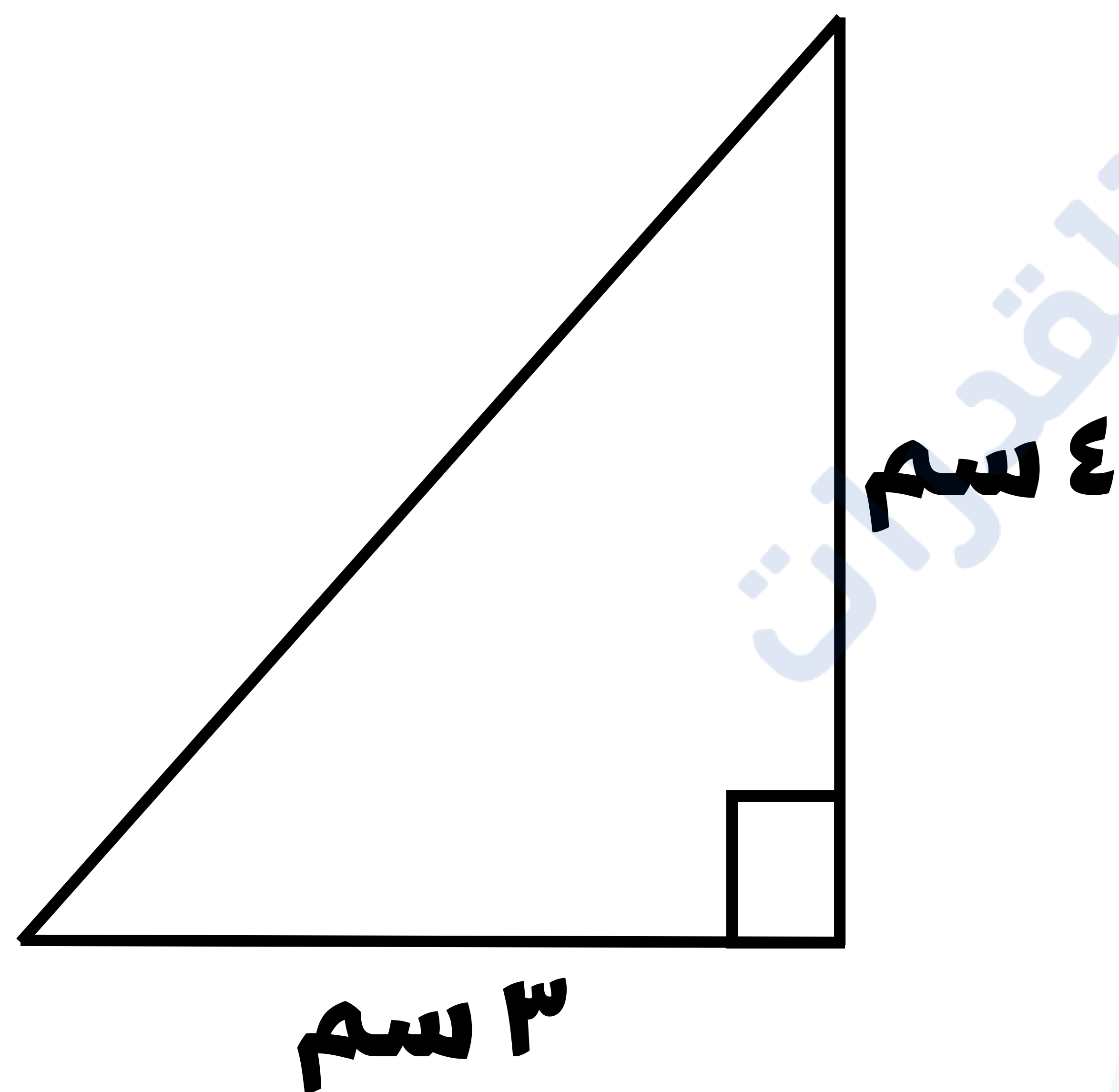
ب ٤٥

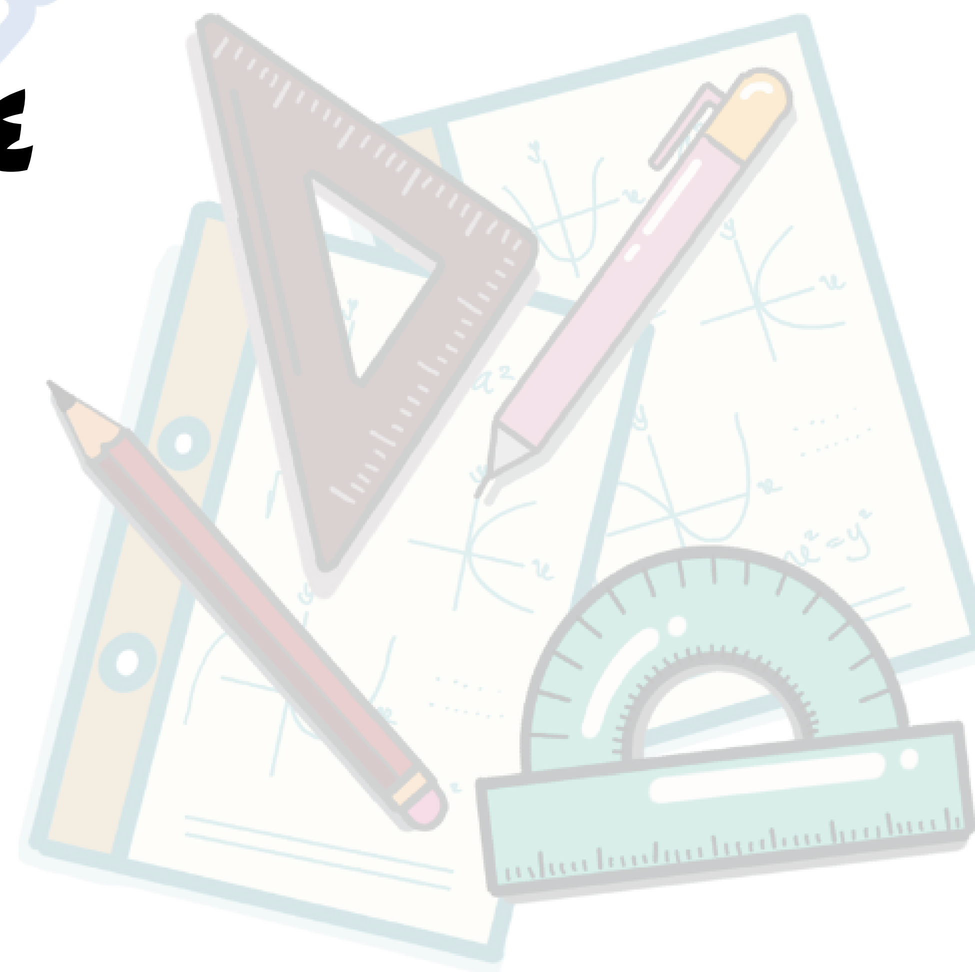
ج ٦٠

د ٧٥

سؤال 24

احسب طول محيط المثلث





أ ٨

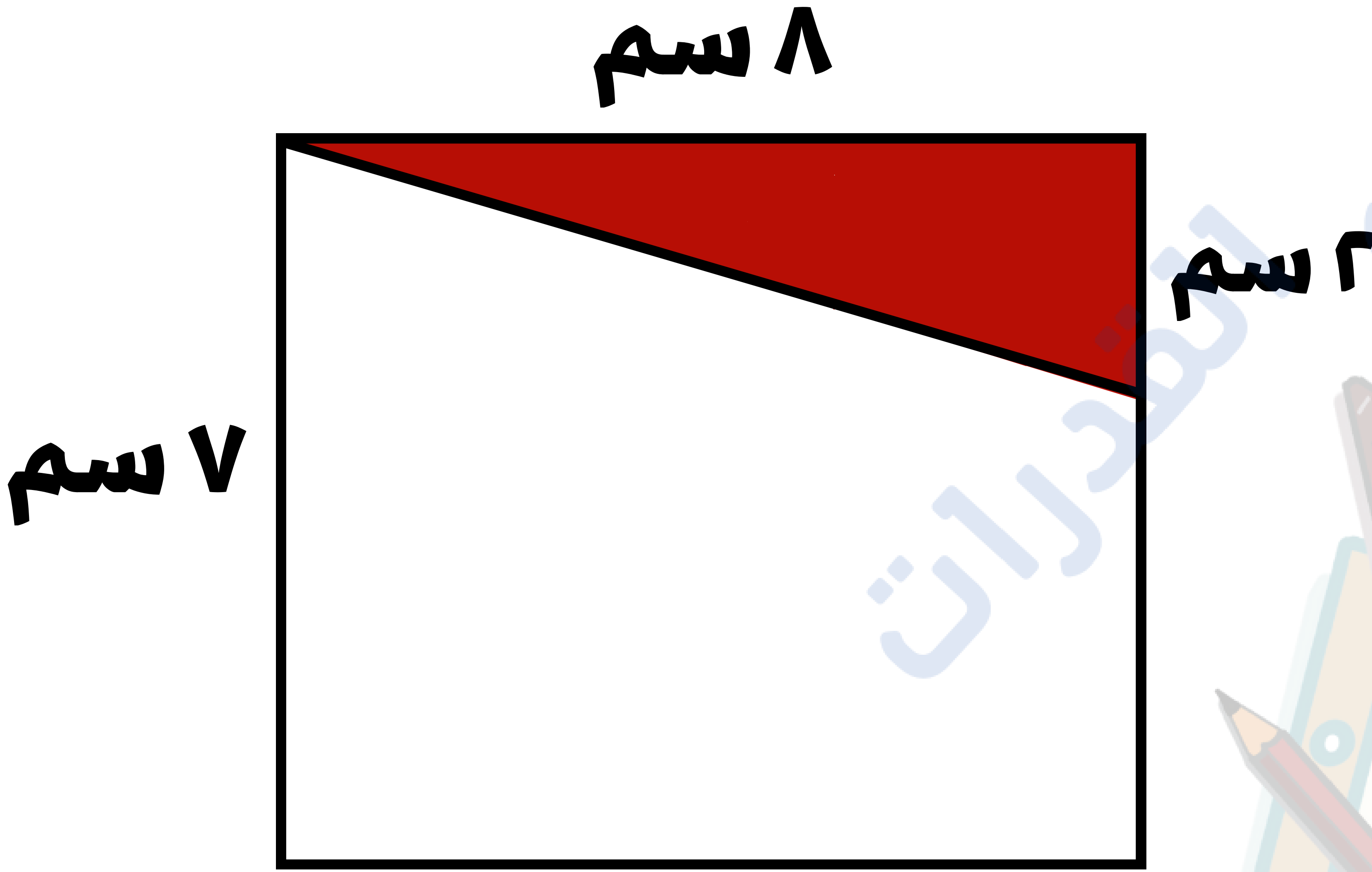
ب ١٠

ج ١٢

د ١٤

سؤال 25 الشكل التالي مستطيل:

احسب مساحة الجزء المظلل



أ ٤٨ سم٢

ب ٣٠ سم٢

ج ١٦ سم٢

د ٨ سم٢